Rizumu

CP-S80
CP-S81
CP-S82
CP-S21

SL-232
SL-233
SL-332
SL-333

AS-21

総合カタログ

VOL.5

株式会社リズム
MADE IN JAPAN
〒192-0045　東京都八王子市大和田町2-13-7
TEL:042-646-6234　FAX:042-646-6280
(株) リズム製品の最新情報は:http://www.rhy.jp

●リズム製品のご用命は当店で

ご注意

※レーザー出力はクラス２となっておりますが、安全のためレーザービームをのぞき込んだり光学機器で直接レーザービームを見ないで下さい。
※精密機械につき、転倒や転落により精度にくるいが生じるおそれがあります。取扱にご注意下さい。
※ロボラインおよびオプション品は、「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

●カタログの表示価格はメーカー希望価格で参考価格です。
価格は販売店が独自に定めていますので、詳しくは販売店までおたずね下さい。

●このカタログの記載内容は、改良等により予告なく変更されることがあります。

2011年 1月

コーンプリズム ROBOLINE

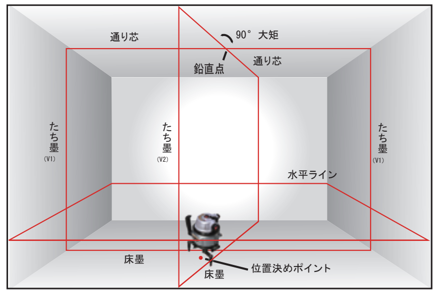
CP-S80
CP-S81
CP-S82
CP-S21

造作工事の万能機に位置決めポイントが付きました！
出隅は0mmから、壁際や入隅は10mmからクロスラインを描きます。

ロボライン CP-S80 ¥336,000 （税抜価格 ¥320,000）

■仕様　CP-S80

使用半導体レーザー	赤色半導体レーザー20mW3個。5mW1個
出力	1mW以下　安全基準／クラス2
ライン照射形式	360°シームレス水平ライン、360°シームレスたちライン2本（90°ごと） 本体外側での地墨クロスラインと天井クロスラインの鉛直
受光距離	水平ライン25～50m以上（90°ごと）たちライン50m以上 （受光器UK-1がラインを検知できる本体からの距離です。）
ライン幅	2～3mm以下／5m
制動方式	電子水平センサーによる自動整準
ライン精度	14mで±1mm以内
繰り返し精度	14mで±1mm以内
直角精度	90°±0.0086°（10mで±1.5mm以内）
通り芯ライン精度	14mで±1mm以内
鉛直精度	10mで±1mm以内
下部光鉛直精度	14mで±1mm以内
自動補正範囲	±4°
補正範囲外	全ライン消灯
機構	回転、回転微調整機構／シフティング機構／防塵・防滴型（IP54）
電源	単3アルカリ乾電池3本／付属ACアダプター
連続使用時間	ライン1本約10時間／2本約6時間／3本約4時間
使用温度範囲	−5°～+40℃
本体重量（電池含む）	2.5kg
本体寸法	195mm（幅：取手含む）×150mm（径）× 260mm（高さ）
ケース収納重量	7.0kg
ケース寸法	470mm（幅）× 230mm（奥行）× 330mm（高さ）
付属品	キャリングケース、レーザーメガネ、L型アクリル板、 単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、 5/8インチ用三脚取付けアダプター／スパナ ※受光器、三脚は別売です。

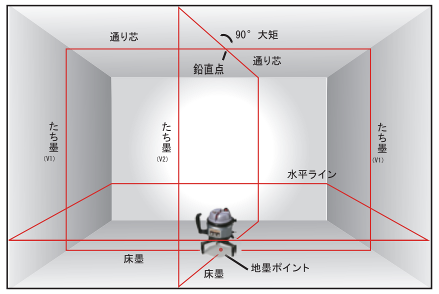


基礎工事の水盛り、遣形出しは本機と受光器を使って一人で作業できます。

ロボライン CP-S81 ¥315,000 （税抜価格 ¥300,000）

■仕様　CP-S81

使用半導体レーザー	赤色半導体レーザー20mW3個、5mW1個
出力	1mW以下　安全基準／クラス2
ライン照射形式	360°シームレス水平ライン、360°シームレスたちライン2本（90°ごと） 本体中心下部光点と天井クロスラインの鉛直
受光距離	水平ライン25～50m以上（90°ごと）たちライン50m以上 （受光器UK-1がラインを検知できる本体からの距離です。）
ライン幅	2～3mm以下／5m
制動方式	電子水平センサーによる自動整準
ライン精度	14mで±1mm以内
繰り返し精度	14mで±1mm以内
直角精度	90°±0.0086°（10mで±1.5mm以内）
通り芯ライン精度	14mで±1mm以内
鉛直精度	10mで±1mm以内
下部光鉛直精度	14mで±1mm以内
自動補正範囲	±4°
補正範囲外	全ライン消灯
機構	回転、回転微調整機構／シフティング機構／防塵・防滴型（IP54）
電源	単3アルカリ乾電池3本／付属ACアダプター
連続使用時間	ライン1本約10時間／2本約6時間／3本約4時間
使用温度範囲	−5°～+40℃
本体重量（電池含む）	2.4kg
本体寸法	195mm（幅：取手含む）×150mm（径）× 255mm（高さ）
ケース収納重量	7.0kg
ケース寸法	470mm（幅）× 230mm（奥行）× 330mm（高さ）
付属品	キャリングケース、レーザーメガネ、L型アクリル板、 単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、 5/8インチ用三脚取付けアダプター／スパナ ※受光器、三脚は別売です。



別売オプション（専用三脚セット）

EV-18B　S-68
EV-38B　EV-150

吊下げ金具セット
TK-35（EV-150用）
全機種適応　重量1.35kg
¥10,500
（税抜価格　¥10,000）

吊下げ金具固定
リングTKK-R（EV-150用）
TK-35をEV150に固定するリング
¥2,625（税抜価格　¥2,500）

35mm定芯桿アダプター
STK-A（EV-150用）
¥2,625
（税抜価格　¥2,500）

専用エレベーター三脚 EV-150
本体 ¥63,000
（税抜価格　¥60,000）
吊下げ金具セット付価格 ¥73,500
（税抜価格　¥70,000）

外形サイズ 160×160×1030mm
最大高さ 1420mm
最低高さ 885mm
重量 5.8kg
エレベータ台座 35mm定芯桿ネジ

専用短脚 S-68 ¥26,250
（税抜価格　¥25,000）
三脚のみの価格です。
（機械本体は含みません）

外形サイズ 160×160×560mm
最大高さ 760mm
最低高さ 550mm
重量 3.2kg
エレベータ台座 35mm定芯桿ネジ

三脚取付けアダプター5/8インチ
STA-85 CP-808, CP-818,
SL-332, SL-333, SL-233, SL-232, LV-208
¥2,100（税抜価格　¥2,000）

三脚取付け用スパナ
¥368
（税抜価格　¥350）

三脚取付け金具上用
STN-5U
¥2,625
（税抜価格　¥2,500）

三脚取付け金具
下用STN-5S
¥1,575
（税抜価格　¥1,500）

三脚取付け用ゴムスペーサー
下用STS-3 ¥315（税抜価格　¥300）

専用エレベーター三脚 EV-18B
¥15,750（税抜価格　¥15,000）
三脚のみの価格です。（機械本体は含みません）
外形サイズ 120×130×710mm
最大高さ 1800mm
最低高さ 660mm
重量 1.5kg（キャリングケース付き）
エレベータ台座 5/8'ネジ

専用エレベーター三脚 EV-38B
¥21,000（税抜価格　¥20,000）
三脚のみの価格です。（機械本体は含みません）
外形サイズ 160×170×870mm
最大高さ 2980mm
最低高さ 760mm
重量 3.6kg（キャリングケース付き）
エレベータ台座 5/8'ネジ

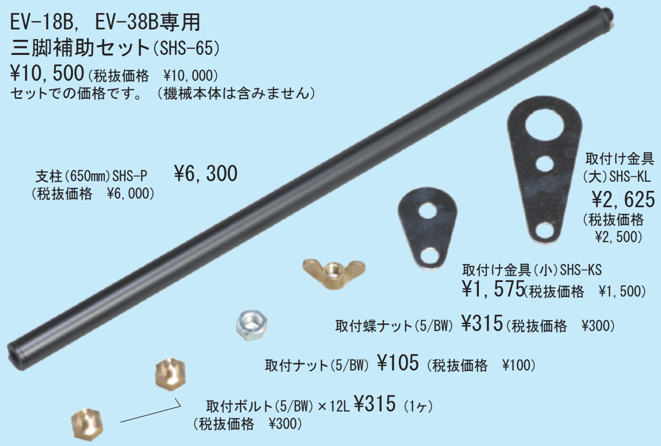
オフセット使用例

●壁際より外側にライン、サッシの取付けなどに最適！

▲
EV-38B＋SHS-65
三脚補助セット
（機械本体は含みません）
▼

低地使用例

EV-18B, EV-38B専用
三脚補助セット（SHS-65）
¥10,500（税抜価格　¥10,000）
セットでの価格です。（機械本体は含みません）



支柱（650mm）SHS-P ¥6,300
（税抜価格　¥6,000）

取付け金具
（大）SHS-KL
¥2,625
（税抜価格
¥2,500）

取付け金具（小）SHS-KS
¥1,575（税抜価格　¥1,500）

取付蝶ナット（5/BW） ¥315（税抜価格　¥300）

取付ナット（5/BW） ¥105（税抜価格　¥100）

取付ボルト（5/BW）×12L ¥315（1ヶ）
（税抜価格　¥300）

EV-38B＋SHS-P
三脚補助セット
（機械本体は含みません）
最大高さ　3600mm

高精度・高機能 AUTO STAGE AS-21

自動整準台 オートステージ AS-21 ¥262,500 (税抜価格 ¥250,000)

●独自開発のセンサーとモーターの自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
●±4° の傾きまで自動補正します。
●動作状態や電池の状態をアラーム音でお知らせ。
●各種機器への取り付け用各種アダプターを装備。
●各種測量器の自動水平設定維持。
●各種センサーや測量器の自動精密水平設定。
●不整面での自動精密水平面確保。
●研究、実験用の自動精密水平台。
●AC、DCの２電源方式。

AS-21セット一式

■仕様

整準精度(繰り返し)	±10秒
自動補正範囲	±４°
指示方式	電子気泡管水平センサー
制動方式	センサー自動整準方式
平均整準速度	1° /5秒
アラーム機能	制御範囲外：ピピピピピ ピピピピピの繰り返し 電池残量が6.0V以下：ピ-ピ ピ-ピの繰り返し、電池残量が5.5V以下：自動的に電源OFF 本器の異常警告音：ピーの連続音（メカ的トラブルまたは異常状態）
電源	専用電池パック（NB-5S）、専用ACアダプター（NA-5V）
連続使用時間	約4時間
使用温度範囲	-5～+40℃
本体重量	1.7kg
本体寸法	105mmH×150mmφ
底部固定用	トランシット取付ネジ L(♀ 35mmφ)×1 （５／８インチアダプター付属）
整準面固定用	トランシット取付ネジ S(♀ 30mmφ)×1 （５／８インチアダプター付属）
付属品	キャリングケース、リチウムイオン電池(NB-5S)、専用充電器(NA-5U)、ACアダプター、 トランシット取付ネジS・L：各１個、UNC三脚取付ネジ、専用締め金具

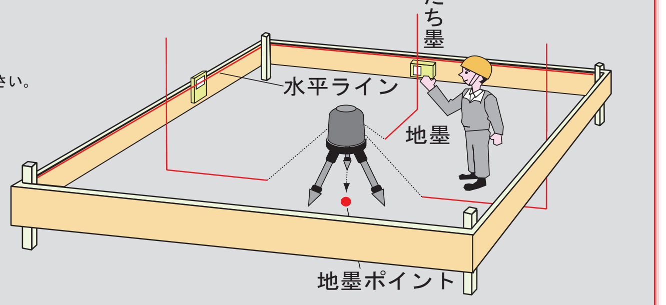
別売オプション

受光器

UK-1 ¥31,500
(税抜価格 ¥30,000)
ラインの見えない明るい場所や屋外でも
ブザーとランプで検知できます。
※機種によって受光距離は変わりますので各機種仕様をご覧ください。

ロッドアダプター (受け一発UK-1専用)
LA-01¥1,890 (税抜価格 ¥1,800)
受け一発をスタッフに固定するための器具
開口幅20mm～65mm
※UK-1に付属しています。

屋外使用図

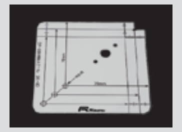


部品

ACアダプター ¥2,940
(税抜価格 ¥2,800)
NP12-1S0912
(LV-208, AS-21用)

ACアダプター ¥6,300 (税抜価格 ¥6,000)
SKN0805；LV206, 208を除く全機種
SKN0503；LV206

レーザーメガネ LG-235 ¥1,575
(税抜価格 ¥1,500)
レーザー光が見にくい時に使用すると
レーザー光が見やすくまります。



補助スケール SK-80
¥2,520
(税抜価格 ¥2,400)
●CP-S80にのみ付属

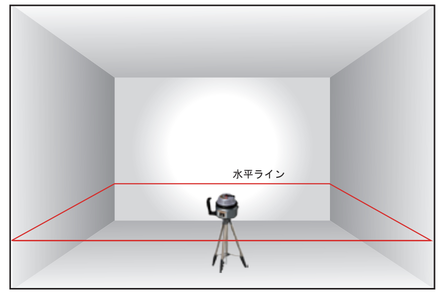
電池パック (NB-5S)用
充電器 NA-5V
¥10,500
(税抜価格 ¥10,000)

電池パック NB-5S
(LV-208, AS-21用)
¥11,025
(税抜価格 ¥10,500)

L型アクリル板 ¥420
(税抜価格 ¥400)
レーザー光を地墨に合わせる時に、L型アクリル板を本体より
約60cm位の所へ置くと、地墨上のレーザー光が見やすくなります。

※ROBO LINEは水平センサーとモーター制御で自動整準されるロボット方式です。
※当社の墨出し機は全て、防塵、防滴、受光器(UK-1)対応、屋内外で使用できます。

水平だけに特化!! 非常に明るいラインが作業効率を上げます。

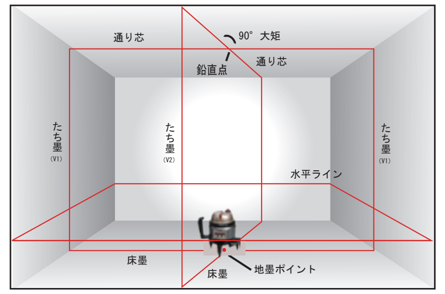


ロボライン CP-S21 ¥199,500 (税抜価格 ¥190,000)

■仕様 CP-S21

使用半導体レーザー	赤色半導体レーザー20mW1個
出力	1mW以下 安全基準／クラス2
ライン照射形式	360°シームレス水平ライン
受光距離	水平ライン25～50m以上(90°ごと) （受光器UK-1がラインを検知できる本体からの距離です。）
ライン幅	2～3mm以下／5m
制動方式	電子水平センサーによる自動整準
ライン精度	14mで±1mm以内
繰り返し精度	14mで±1mm以内
自動補正範囲	±4°
補正範囲外	全ライン消灯
機構	5/8インチ用三脚取付けネジ／防塵・防滴型(IP54)
電源	単3アルカリ乾電池3本／付属ACアダプター
連続使用時間	約10時間
使用温度範囲	−5°～+40°C
本体重量（電池含む）	1.3kg
本体寸法	195mm(幅：取手含む)×150mm(径)× 145mm（高さ）
ケース収納重量	4.2kg
ケース寸法	370mm(幅)× 240mm(奥行)× 280mm（高さ）
付属品	キャリングケース、レーザーメガネ、 単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、 ※受光器、三脚は別売です。

高輝度フルラインがお買得価格で登場しました。



ロボライン CP-S82 ¥273,000 (税抜価格 ¥260,000)

■仕様 CP-S82

使用半導体レーザー	赤色半導体レーザー20mW3個、5mW1個
出力	1mW以下 安全基準／クラス2
ライン照射形式	360°シームレス水平ライン、360°シームレスたちライン2本(90°ごと) 本体中心下部光点と天井クロスラインの鉛直
受光距離	水平ライン25～50m以上(90°ごと)たちライン50m以上 （受光器UK-1がラインを検知できる本体からの距離です。）
ライン幅	2～3mm以下／5m
制動方式	電子水平センサーによる自動整準
ライン精度	14mで±1mm以内
繰り返し精度	14mで±1mm以内
直角精度	90° ±0.0086° （10mで±1.5mm以内）
通り芯ライン精度	14mで±1mm以内
鉛直精度	10mで±1mm以内
下部光鉛直精度	14mで±1mm以内
自動補正範囲	±4°
補正範囲外	全ライン消灯
機構	回転、回転微調整機構／防塵・防滴型(IP54)
電源	単3アルカリ乾電池3本／付属ACアダプター
連続使用時間	ライン1本約10時間／2本約6時間／3本約4時間
使用温度範囲	−5°～+40°C
本体重量（電池含む）	2.0kg
本体寸法	195mm(幅：取手含む)×150mm(径)× 230mm（高さ）
ケース収納重量	4.3kg
ケース寸法	370mm(幅)× 240mm(奥行)× 280mm（高さ）
付属品	キャリングケース、レーザーメガネ、 L型アクリル板、 単3アルカリ乾電池：3本、 ACアダプター、 5/8インチ用三脚取付けアダプター ／スパナ ※受光器、三脚は別売です。

CP-S82セット一式

CP-S81/S82、を使っての遣り方（水盛り、矩振り）の作業例

CP-S81/S82 の大きな特徴（本体直近で 90°の矩が出せる）を使った
正確で効率的な新しい矩振り作業の一例です。
また、上部のクロスラインや 1m 位離れた位置での、
たちラインは太陽の直射を避ければ、昼間でも目視出来ます。

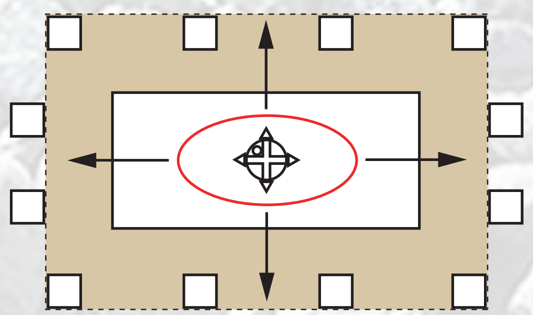


図１

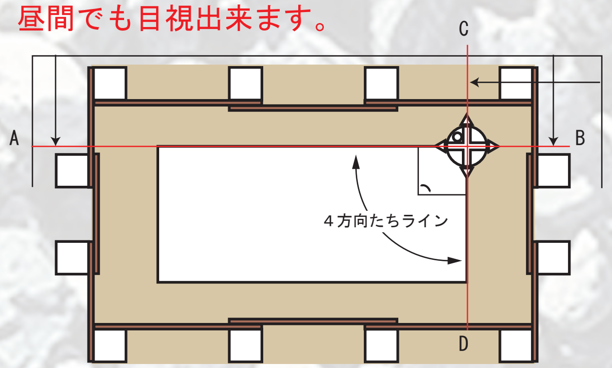


図２

写真１

写真２

写真３

写真４

写真５

●始業準備
シフティングのセンターマークの位置に本体をセットしておきます、
回転微調整機構も、左右回転位置のセンターにしておきます。たちライン、水平ラインの精度点検をしておきます。 円形気泡管などを使い短脚をできるだけ水平に設置します。

❶設計図の建物配置図にしたがって、縄張りの外側に水杭を打ちます。

❷専用短脚(S-68)を縄張りのほぼ中央に設置します、水平レーザーラインの出射高さは短脚取付け面から17～19cm です。必要な高さにセットして CP-S81 または CP-S82（以降、本体と呼称）を取付けます。(図１)

❸水平(H)レーザーのみを点灯させ、受光器(UK-1)を使用し(写真１)全ての水杭に水平ラインをマーキングし
貫き板を張ります。

❹建物配置図により貫き板の３個所(A、B、C)にマークし A～B と、C～D(D の位置はおおよその位置)に水糸を 張ります。(図２)C の位置を A～B の水糸にも付けられれば、鉛筆の芯などで付けます。

❺貫き板の A の位置に受光器をセットします。(写真２)

❻水糸のクロスの位置の真下に短脚を水平にセットして本体を取付けます。(写真３)(図２)

❼本体と短脚の締め付けを少し緩め、垂直(V)レーザーを点灯します。

❽(写真４)の様にコピー用紙などに十字を書いた紙をかざし、本体をスライドさせて水糸のクロスラインとレザーの
クロスラインを合わせます。

❿本体を締め付けて固定し、クロスラインの重なりを確認した上で A 位置に固定している受光器の電源を入れます。 本体の回転機構と回転微調整機構を使って受光器の緑インジケーターを点灯させせます。
⓫
⑩A 位置の受光器を取外し D の位置に移動します。緑色が点灯する位置を探してマーキングします。(写真⓬)

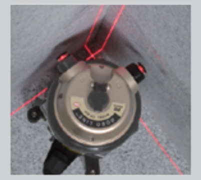
⓭C～D のおおよそに張った水糸の位置を修正します。

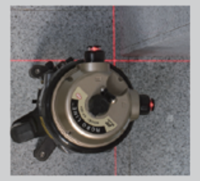
⑫B 点、C 点のレーザーラインは目視して確認します。

⑬以上で水盛と矩振り作業は終わりです。

※新しい方法ともいえる矩振り方法を箇条書きにしました。上部のクロスラインや 1m 位離れた位置での、
たちラインは太陽の直射を避ければ、昼間でも目視出来ます。(明るいまま受光器も使用出来ます)
本体の上側直近でクロスラインを描けるのはレーザー墨出し器ではリズムの CP シリーズだけです。(当社調べ)

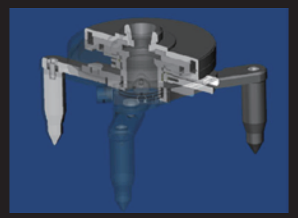
CP-S80
ほしい位置に ほしい墨
入墨は10mm以内で使用可、
出墨は0mmから使用可





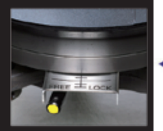
プロの技に応えるロボラインの高機能

●ロボラインは開発･設計･生産及び調整をすべて日本国内で行っております。
●高精度 堅牢 信頼性 使いやすさで現場作業や　測量会社、大手ゼネコン、大手機器製作プラントなどからご好評を頂いております。
●振動に強く、高層ビルなどの高所でもラインが揺れません。電池の他にACアダプタを使用できて経済的です。（2WAY電源）
●屋内、屋外を使い分けるための照射ラインの切り替えが必要ありません。
リズムでは独自のレーザー光制御技術により切り替えスイッチを不要にしました。この技術はつねに明るいラインのままで受光器が使用できスイッチを切り替えることなく業界最長の到達距離を実現しています。（他社製品では受光器使用時にはスイッチを切り替えてラインを暗くしています。）



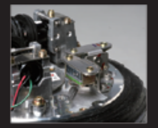
●回転・シフティング機構
シフティング機構と回転微調整機構により地墨合わせと床墨、たち墨合わせが簡単。脚が大きく開くので、地墨点合わせや本体の安定性が抜群です。 回転微調整機構やシフティング機構は完全にロックできる機構なので、位置合わせのあとにずれてしまうようなことはありません。

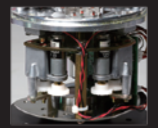
回転台断面図



●シフティングロック機構
ロボライン本体を三脚に乗せたままどの方向にもスライドし、ロックできる機構です。三脚ごと動かしたり定芯桿を緩めたりする必要がなく、とても簡単に地墨合わせができます。また本体の底ネジは35㎜径なので、シフティングさせても下部光が見えなくなるようなことはありません。完全にロックできるので位置合わせの後でずれてしまうようなことはありません。

●回転微調整ロック機構
本体を非常に精密に回転させることができる機構です。遠い位置に置いた受光器UK-1に簡単に合わせることができます。回転させた後は完全にロックできるので位置合わせの後でずれることはありません。



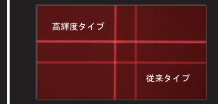


●センサー自動整準（繰返し精度±15秒）
自社開発の電子気泡管センサー（発明者：（株）リズム、特許取得済）と超減速比コアレスモーターの組み合わせにより、置くだけで正確に自動整準します。従来の振り子方式と違い、振動に強く高層ビルなどの高所でもラインが揺れません。

●自動補正範囲イメージ
従来のジンバル方式ですと補正範囲は約±２°でしたが、この方式の採用により±４°以上と約２倍の自動補正範囲を可能にしました。

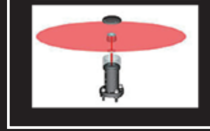
●防塵・防滴機構
現場の粉塵や水滴などから本体を守るために、本体の継ぎ目やガラス周りなどゴムパッキンやシーリングにより完全にシャットアウト。またシートスイッチの採用により従来のスライドスイッチに比べ防塵･防滴機能が優れております。

大好評　高輝度コーンプリズム



レーザー光
2～3倍にUP (当社比)

●コーンプリズム照射イメージ
世界で唯一の超高精度凹面コーンプリズム（発明者：（株）リズム、特許取得済）を採用することにより、高輝度のシームレスレーザーラインを1光源で360°照射することに成功しました。水平ラインは本体を回転させる必要がないため、作業性が非常に向上しました。コーンプリズムシリーズは世界オンリーワンの製品です。



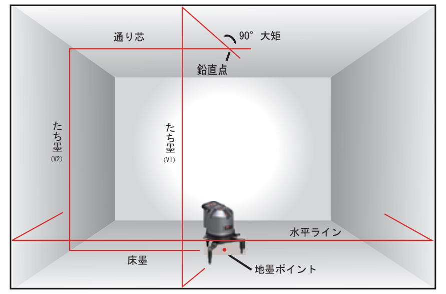
●CP-Sタイプは使用している半導体レーザーの性質上、照射ラインの幅に、広い部分と狭い部分ができますが、いずれもラインのセンターが基準となっています。

高精度・高機能 ROBO LINE

SL-232　SL-332
SL-233　SL-333

※ROBO LINEは水平センサーとモーター制御で自動整準されるロボット方式です。
※当社の墨出し機は全て、防塵、防滴、受光器(UK-1)対応、屋内外で使用できます。

指示精度10mで±1㎜に加え繰返し精度±15秒と業界きっての　　高精度を誇る、基本性能重視のロングセラー機



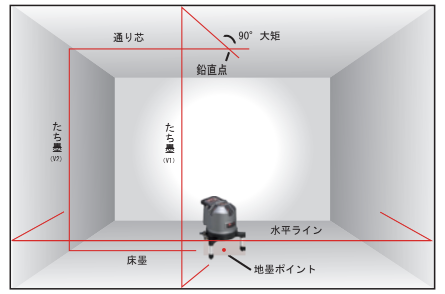
ロボライン　SL-232　¥241,500（税抜価格　¥230,000）

●屋内、屋外でも天井大矩（90°）ラインと、たち墨ライン２本（90°単位）地墨ポイント、水平ラインが一発投影。
●独自開発のセンサーとサーボ型自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
●±４°の傾きまで自動補正します。（補正範囲外ではラインは消えます）。
●シフティング機構と回転微調整機構により地墨合わせと床墨、たち墨合わせが楽々。
●受光器（ＵＫ−１）使用時、水平最大約５０m、垂直ライン約３０m～４０mまで探知可能。
●現場の粉塵や水滴から本体を守る防塵･防滴構造です。
●ＡＣ、ＤＣの２電源方式。

■仕様

使用レーザー	赤色可視半導体レーザーライン／６３５nm３個、下部／６４５nm１個
出力	各１mW以下、安全基準／クラス２
自動補正範囲	±４°／補正外はレーザー消灯
使用距離範囲	約１０m、受光器使用時は直径約５０m
スポット径	２．５mm以下／１m先
線径	３mm以下／１０m先
指示方式	電子水平センサー
制動方式	センサー自動整準方式
機構	回転微調整機構、シフティング機構、防塵・防滴型
指示精度	１０m先で±１mm以内（繰返し精度±１５秒）
電源	単３アルカリ乾電池３本、専用ＡＣアダプター
連続使用時間	水平ライン、垂直ライン１本点灯で約７時間、全点灯で約６時間
使用温度範囲	０°～＋４０°
本体重量	１．８kg
本体寸法	２２５mmH×１７３mmW（最大突起部）
付属品	キャリングケース、レーザーメガネ、Ｌ型アクリル板、単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、５/８インチ用三脚取付けアダプター／スパナ

※受光器・三脚は別売です。



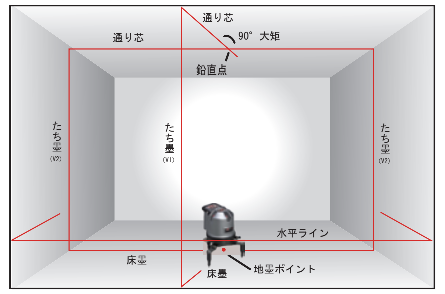
ロボライン　SL-332　¥210,000（税抜価格　¥200,000）

●屋内、屋外でも天井大矩（９０°）ラインと、たち墨ライン２本（９０°単位）地墨ポイント、水平ラインが一発投影。
●独自開発のセンサーとサーボ型自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
●±４°の傾きまで自動補正します。（補正範囲外ではラインは消えます）。
●受光器（UK−1）使用時、水平最大約５０m、垂直ライン約３０m～４０mまで探知可能。
●現場の粉塵や水滴から本体を守る防塵･防滴構造です。
●ＡＣ、ＤＣの２電源方式。

■仕様

使用レーザー	赤色可視半導体レーザーライン／６３５nm３個、下部／６４５nm１個
出力	各１mW以下、安全基準／クラス２
自動補正範囲	±４°／補正外はレーザー消灯
使用距離範囲	約１０m、受光器使用時は直径約５０m
スポット径	２．５mm以下／１m先
線径	３mm以下／１０m先
指示方式	電子水平センサー
制動方式	センサー自動整準方式
機構	回転微調整機構、防塵・防滴型
指示精度	１０m先で±１mm以内（繰返し精度±１５秒）
電源	単３アルカリ乾電池３本、専用ＡＣアダプター
連続使用時間	水平ライン、垂直ライン１本点灯で約７時間、全点灯で約６時間
使用温度範囲	０°～＋４０°
本体重量	１．３kg
本体寸法	２０５mmH×１７３mmW（最大突起部）
付属品	キャリングケース、レーザーメガネ、Ｌ型アクリル板、単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、５/８インチ用三脚取付けアダプター／スパナ

※受光器・三脚は別売です。



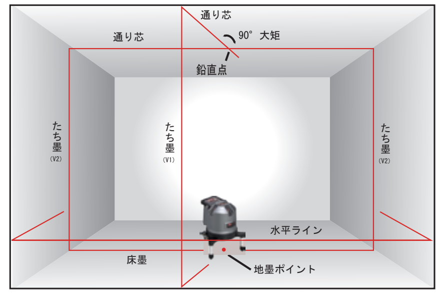
ロボライン　SL-233　¥262,500（税抜価格　¥250,000）

●屋内、屋外で2方向大矩ラインと、たち墨ライン3本（９０°毎）地墨ポイント、水平ラインが一発投影。
●独自開発のセンサーとサーボ型自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
●±４°の傾きまで自動補正します。（補正範囲外ではラインは消えます）。
●シフティング機構と回転微調整機構により地墨合わせと床墨、たち墨合わせが楽々。
●受光器（ＵＫ−１）使用時、水平最大約５０m、垂直ライン約３０m～４０mまで探知可能。
●現場の粉塵や水滴から本体を守る防塵･防滴構造です。
●ＡＣ、ＤＣの２電源方式。

■仕様

使用レーザー	赤色可視半導体レーザーライン／６３５nm４個、下部／６４５nm１個
出力	各１mW以下、安全基準／クラス２
自動補正範囲	±４°／補正外はレーザー消灯
使用距離範囲	約１０m、受光器使用時は直径約５０m
スポット径	２．５mm以下／１m先
線径	３mm以下／１０m先
指示方式	電子水平センサー
制動方式	センサー自動整準方式
機構	回転微調整機構、シフティング機構、防塵・防滴型
指示精度	１０m先で±１mm以内（繰返し精度±１５秒）
電源	単３アルカリ乾電池３本、専用ＡＣアダプター
連続使用時間	水平ライン、垂直ライン１本点灯で約７時間、全点灯で約６時間
使用温度範囲	０°～＋４０°
本体重量	１．８kg
本体寸法	２２５mmH×１７３mmW（最大突起部）
付属品	キャリングケース、レーザーメガネ、Ｌ型アクリル板、単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、５/８インチ用三脚取付けアダプター／スパナ

※受光器・三脚は別売です。



ロボライン　SL-333　¥231,000（税抜価格　¥220,000）

●屋内、屋外で２方向大矩ラインと、たち墨ライン３本（９０°毎）地墨ポイント、水平ラインが一発投影。
●独自開発のセンサーとサーボ型自動整準方式により、置くだけで自動整準されます。
●±４°の傾きまで自動補正します。（補正範囲外ではラインは消えます）。
●受光器（UK−1）使用時、水平最大約５０m、垂直ライン約３０m～４０mまで探知可能。
●現場の粉塵や水滴から本体を守る防塵･防滴構造です。
●ＡＣ、ＤＣの２電源方式。

■仕様

使用レーザー	赤色可視半導体レーザーライン／６３５nm４個、下部／６４５nm１個
出力	各１mW以下、安全基準／クラス２
自動補正範囲	±４°／補正外はレーザー消灯
使用距離範囲	約１０m、受光器使用時は直径約５０m
線径	３mm以下／１０m先
指示方式	電子水平センサー
制動方式	センサー自動整準方式
機構	回転微調整機構、防塵・防滴型
指示精度	１０m先で±１mm以内（繰返し精度±１５秒）
電源	単３アルカリ乾電池３本、専用ＡＣアダプター
連続使用時間	水平ライン、垂直ライン１本点灯で約７時間、全点灯で約６時間
使用温度範囲	０°～＋４０°
本体重量	１．３kg
本体寸法	２０５mmH×１７３mmW（最大突起部）
付属品	キャリングケース、レーザーメガネ、Ｌ型アクリル板、単3アルカリ乾電池：3本、ACアダプター、５/８インチ用三脚取付けアダプター／スパナ

※受光器・三脚は別売です。